



**GYPROC
MONTERINGSHANDBOK**

ANVISNINGAR FÖR
LÄTTBYGGNADSTEKNIK

För att underlätta spridning och hantering av de redovisade ritningarna lämnar Gyproc sitt tillstånd till att ritningarna får reproduceras av Gyprocs kunder under förutsättning att ursprungskällan framgår. Dock ska reproducerade ritningar och ritningstexter återges fullständigt och utan ändringar.

Gyproc förbehåller sig rätten till ändringar.
Gyproc Monteringshandbok, upplaga 1 v4
ISBN 978-91-980497-0-1

Copyright © Saint-Gobain Sweden AB, Gyproc 2023

Utgivningsadress:
Saint-Gobain Sweden AB, Gyproc
Box 153
746 24 Bålsta
www.gyproc.se

Gyproc Monteringshandbok innehåller installationsanvisningar för aktuella konstruktioner i lättbyggnadsteknik för innerväggar, ytterväggar, bjällklag, undertak etc. Våra system och produkter har provats och testats på byggarbetsplatser för att säkerställa optimala monteringsmetoder.

Det är vår förhoppning att denna monteringshandbok ska fungera som vägledning på byggarbetsplatsen. Genom att följa våra anvisningar i Gyproc Handbok, Gyproc Monteringshandbok och använda våra dokumenterade produkter som finns i Gyproc Produktkatalog uppfylls våra kriterier för systemsäkerhet. Det innebär att rekommenderade lösningar för lättbyggnadsteknik lever upp till angivna specifikationer, och fungerar som avsett under byggnadens hela livslängd.

Gyproc stödjer alla delar av byggprocessen. Till din hjälp finns våra kompetenta rådgivare inom Teknisk Support samt våra säljare till hands under byggprojektets alla faser, från idé- och projekteringsfasen vidare under leverans och montering och slutligen för drift- och underhållsfrågor.

Upplysningar och detaljer i denna handbok förutsätts vara korrekta men ska inte betraktas som garantier medförande ansvar för Gyproc. Gyproc förbehåller sig rätten till ändringar. Senast uppdaterad information hittar du på www.gyproc.se

INNEHÅLL

INTRODUKTION

- 4 Gyproc-system
 - 5 Generella anvisningar
 - 6 Kodnyckel
-

KAPITEL 1 - INNERVÄGGAR

- 9 1.1 Veggstomme och monteringsätt
 - 11 1.2 Montering av stålstomme
 - 14 1.3 Akustisk tätning
 - 18 1.4 Montering av gipsskivor
 - 21 1.5 Montering vid öppningar
 - 23 1.6 Montering av AP-profil
 - 25 1.7 Montering av tillbehör
 - 30 1.8 Gyproc anslutningsdetaljer
-

KAPITEL 2 - SKRUVNING, LIMNING OCH SPACKLING

- 69 2.1 Skruvavstånd
 - 70 2.2 Skruvanvisning
 - 74 2.3 Limmontering
 - 75 2.4 Spackling och ytbehandling
 - 77 2.5 Infästningar
 - 78 2.6 Mängdberäkning
 - 80 2.7 Arbetsföljder
-

KAPITEL 3 - HANTERING OCH BEARBETNING AV SKIVOR

- 83 3.1 Gyproc gipsskivor
 - 86 3.2 Glasroc kompositskivor
 - 87 3.3 Aquaroc cementskiva
-

KAPITEL 4 - FUNKTIONSVÄGGAR

- 89 4.1 glasroc H ocean våtrumsväggar
 - 91 4.2 Gyproc Böjda väggar
 - 98 4.3 gyproc X-ray protection-systemet
 - 106 4.4 Inbrottskydd
 - 113 4.5 Väggar med pelarstomme
 - 116 4.6 Gyproc Installationsväggar
 - 118 4.7 aquaroc cementskiva
 - 124 4.8 Brandisolering av bärande konstruktioner
 - 126 4.9 Inklädnad av ventilationskanaler
-

KAPITEL 5 - YTTERVÄGGAR

- 129 5.1 Gyproc Ytterväggar med glasroc X storm
 - 130 5.2 glasroc X sealing tape
 - 133 5.3 gyproc thermonomic
 - 142 5.4 aquaroc ventilerad fasadlösning
-

KAPITEL 6 - BJÄLKLAG

- 149 6.1 gyproc AP-profil
 - 150 6.2 Genomtrampningsskydd i bjälklag
-

KAPITEL 7 - UNDERTAK

- 153 7.1 gyproc GK-system
 - 158 7.2 gyproc PS undertak
 - 162 7.3 Gyproc Innertak med trästomme
-

KAPITEL 8 - GOLV

- 169 8.1 Gyproc golvgipsskiva
-

GYPROC-SYSTEM

GYPROC XR®

System för innerväggar med hög ljudreduktion

Gyproc XR är ett unikt system för hög ljudreduktion i lätta icke bärande innerväggar med Gyproc byggsivor. Den nya profilformen på regeln minskar väggens ljudöverföring på ett mycket effektivt sätt.

GYPROC ER

System för standard innerväggar på stålstomme

Gyproc ER innerväggar med stålstomme är ett system till icke-bärande innerväggar. Systemet är uppbyggt av 900 mm breda Gyproc skivor på en stålstomme bestående av regler Gyproc ER eller Gyproc R, c 450 mm, som kan monteras i skenor Gyproc SK, SKP eller i kantprofil Gyproc acounomic.

GYPROC DURONOMIC®

System för höga och bärande innerväggar

Gyproc Duronomic är systemet med förstärkningsreglar och skenor. Väggar där vanliga regler ersätts med förstärkningsreglar blir mycket starkare och stabilare, och används därför som bärande väggar och vid höga väggar. För mer information se gällande Gyproc Handbok.

GYPROC ACOUNOMIC®

Profiler för akustisk tätning

Gyproc Acounomic är den samlande beteckningen för ett sortiment av stålprofiler med akustisk tätning för innerväggar. Systemet består av olika typer av kantprofiler med pålimmade tätningsprofiler av EPDM-gummi.

GYPROC GT

System för bärande och icke-bärande innerväggar med trästomme

Gyproc GT innerväggar med trästomme är ett system för bärande och icke-bärande innerväggar. Systemet är uppbyggt av 900 mm breda Gyproc skivor på en trästomme bestående av regler c 450 alt c 600 mm, som kan monteras mellan kantreglar.

GYPROC THERMONOMIC®

System för ytterväggar med stålstomme

Gyproc Thermonomic är ett ytterväggssystem med regelstomme av slitsade stålprofiler. Systemet är uppbyggt av glasroc X storm vindskyddsskiva, Gyproc gipsskivor, gyproc THR och THS thermonomic regler och skenor. För mer information se gällande Gyproc Handbok.

GENERELLA ANVISNINGAR

UNDERLAG

För gyproc XR, ER/R, GFR-reglar monteras reglarna på c-avstånd 450 alt. 600 mm för 900 mm resp. 1200 mm breda skivor.

Tätare c-avstånd kan behövas av statiska skäl eller om väggen ska bekläs med keramiska plattor.

STÅLSTOMME

Avståndet mellan infästningspunkterna för skenor och kantreglar får inte överstiga 400 mm.

Undantag gäller vid anslutning av mellanväggar mot undertak av gipsskivor på stålstomme. Skenor och reglar hopfogas endast när så erfordras, av monteringspraktiska skäl, med gyproc fixertång eller plåtskruv. Se gällande Gyproc Handbok.

TRÄSTOMME

Reglarna ska vara jämntjocka (rikthylade). Under skivornas fogar ska reglarna vara min 45 mm breda.

Avstånden mellan infästningspunkterna för kantreglar (reglar, samt syll och hammarband) ska vara max 600 mm. Vid vissa brandkrav kan knäckavstyvning behövas.

SKRUVNING - STÅLSTOMME

Gipsskivorna skruvas mot stålregelstommen med självborrande skruv typ gyproc QS.

Vid ljudtätning, acounomic, rekommenderas en längre skruv för två lag gipsskivor. Skruvtypen kan variera för olika produkter.

SKRUVNING - TRÄSTOMME

Gipsskivorna skruvas mot träreglarna med skruv typ gyproc QT. Skruvtyper och längder kan variera för olika produkter och för brandkrav.

VERKAN AV TEMPERATUR

Gipsskivorna får inte kontinuerligt utsättas för torr värme över ca 50°C, då detta medför sämre hållfasthet. Detta måste särskilt beaktas vid installationer av elradiatorer och lysrör. Skivorna påverkas inte menligt av låga temperaturer.

FYSIKALISKA FÖRÄNDRINGAR

Vid varaktig relativ fuktighet över 90 % upptar gipsskivan fukt i sådan omfattning att dess hållfasthet och styvhet minskar. Gipsskivor för invändigt bruk bör därför inte användas i lokaler där den relativa fuktigheten inte mer än tillfälligt överstiger 90 %. Med hänsyn till risken för mikrobiell påväxt bör luftfuktigheten dock begränsas till max 80 % vid rumstemperatur. De i anvisningarna föreskrivna c-avstånden för reglar, spik och skruv gäller för ovannämnda gränser för luftfuktighet.

KODNYCKEL

Beteckning för Gyproc XR väggtyper förmedlar följande information:

- Uppbyggnad av enkel, saxad eller dubbel regelstomme
- Bredd på skena eller kantprofil och bredd på regler
- Centrumavstånd för regler

- Antal lag skivor på var sida om stålstommen
- Isoleringsutförande med mineralullsskiva, mineralullsremsa (MR) i regler och skenor, eller avsaknad av isolering.

En uttömmande förklaring ges nedan av Gyprocs beteckning för olika väggtyper med tre exempel.

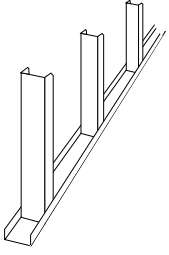
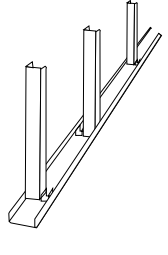
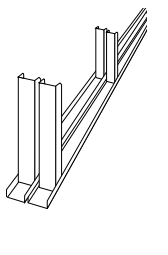
Kod	Skiva
N	gyproc normal
R	gyproc robust
H	gyproc habito
E	gyproc ergolite
P	gyproc protect F
V	glasroc H ocean
C	aquaroc
B	glasroc F multiboard
L	gyproc planum

Kod	Isolering i regelstomme
MR	Mineralullsremsa i skenor och regler
M	Mineralull isover glasull med densitet min 14 kg/m ³
S	isover ultimate med densitet minst 18 kg/m ³ eller stenull med densitet minst 28 kg/m ³

Koderna används för Gyproc samtliga väggsystem med hjälp av förtydligande av vilken regelsort som ska användas i respektive system enligt nedan:

Kod	Regel
Gyproc XR	XR-regel
Gyproc GS	R/ER-regel
Gyproc GD	GFR-regel
Gyproc GT	Träreglar
Gyproc TH	gyproc thermonomic THR-reglar OBS! Kräver dimensionering av godstjocklek för aktuellt projekt.

KODNYCKEL FÖR BETECKNING AV VÄGGTYPER - EXEMPEL

Gyproc XR med enkel regelstomme		Gyproc XR med saxad regelstomme		Gyproc XR med dubbel regelstomme	
Gyproc XR 70/70 (450) N-N MR		Gyproc XR 120/95 (450) HN-NH M120		Gyproc XR 70/70x2 (450) NN-VV M140	
					
XR	System Gyproc XR	XR	System Gyproc XR	XR	System Gyproc XR
70	70 mm bred skena	120	120 mm bred skena	70	70 mm bred skena
/	Skiljetecken mellan beteckning för skena och regel	/	Skiljetecken mellan beteckning för skena och regel	/	Skiljetecken mellan beteckning för skena och regel
70	70 mm bred regel	95	95 mm bred regel	70	70 mm bred regel
(450)	Avstånd mellan reglar	(450)	Avstånd mellan reglar	x2	Dubbelt regelverk med skenor och reglar
N	1 lag gyproc normal på den ena sidan av regelverket	HN	1 lag gyproc habito ytterst + 1 lag gyproc normal innerst på den ena sidan av regelverket	(450)	Avstånd mellan reglar
-	Skiljetecken för skivor på väggens olika sidor	-	Skiljetecken för skivor på väggens olika sidor	NN	2 lag gyproc normal på den ena sidan av regelverket
N	1 lag gyproc normal på den andra sidan av regelverket	NH	1 lag gyproc habito ytterst + 1 lag gyproc normal innerst på den andra sidan av regelverket	-	Skiljetecken för skivor på väggens olika sidor
MR	Isoleringsutförande med mineralullsremsa i reglar och skenor. MO = ingen mineralull	M120	120 mm tjock mineralull	VV	2 lag glasroc H ocean på den andra sidan av regelverket
				M140	140 mm tjock mineralull (70+70 mm)